植 物 分 类 学 报 29 (4) : 380—382 (1991)
Acta Phytotaxonomica Sinica

山西扁裸藻属新分类群*

凌元洁　　李　砧
(山西大学生物系，太原 030006)　(山西省教育学院，太原 030031)

邓国政
(中国辐射防护研究院，太原)

NEW TAXA OF *PHACUS* FROM SHANXI

LING YUAN-JIE　　LI ZHEN
(*Department of Biology, Shanxi University, Taiyuan* 030006)　(*Shanxi Education College, Taiyuan* 030031)

DENG GUO-ZHENG
(*China Institute for Radjation Protection, Taiyuan*)

Key words　*Phacus obolus*; New variety; New form
关键词　钱币形扁裸藻；新变种；新变型

奇形扁裸藻大形变种　新变种　图 1：1—3

Phacus anomalus var. **major** Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng, var. nov.

Differt a typo cellulis majoribus, 40—45μm longis, 27—31μm latis, 14—16μm crassis, granis paramylorum multis, 2 majoribus disciformibus, aliis minoribus ellipticis vel ovatis, postice conspicue longeque caudatis, caudiculis acutis curvatis, 5—7.5μm longis.

Shanxi(山西): Yuncheng(运城), in fossa ad stagno salino, 1986. 07. 25, Z. Li (李砧) SAS86339 (Typus, SXU).

本变种与原变种主要区别为细胞较大，具长而弯曲的尾刺，尾刺长 5—7.5μm，副淀粉粒多数，2 个大的为盘状，小的呈椭圆形或卵形，细胞长 40—45μm，宽 27—31μm，厚 14—16μm。

奇形扁裸藻盐泽变型　新变型　图 1：4—6

Phacus anomalus f. **subsalsus** Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng, f. nov.

Differt a typo cellulae intus granis paramylorum multis, annuliformibus, cellulis 30—35μm longis, 23—26μm latis, circiter 15μm crassis, postice acute curvatim caudatis

---

* 模式标本存于山西大学植物标本室(SXU)。在标本的鉴定过程中，承蒙中国科学院水生生物研究所施之新先生的热情指导，特此致谢。
1989.05.25 收稿。

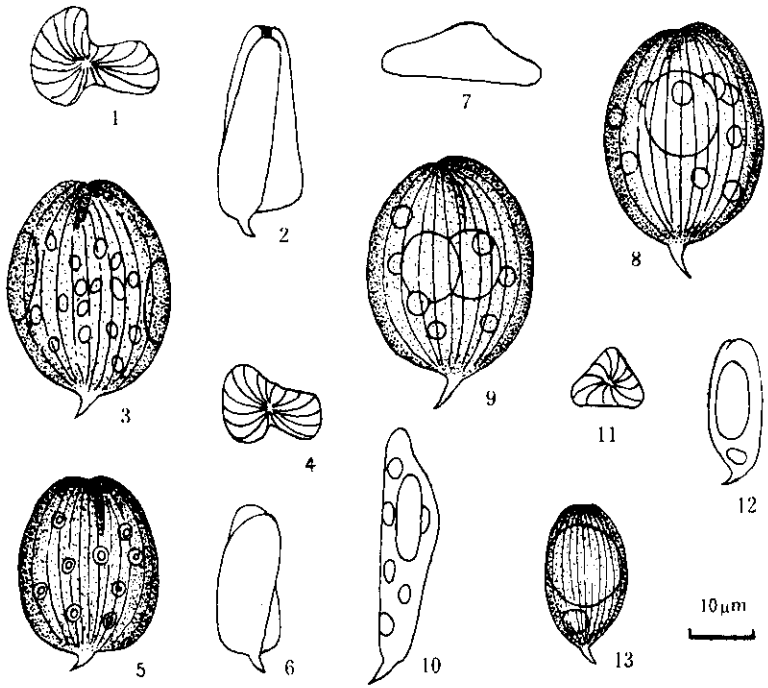

Fig.1　1—3. 奇形扁裸藻大形变种 *Phacus anomalus* var. *major* Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng; 4—6. 奇形扁裸藻盐泽变型 *P. anomalus* f. *subsalsus* Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng; 7—10. 琵鹭扁裸藻短尾变种 *P. platalea* var. *brevicaudatus* Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng; 11—13. 钱币形扁裸藻三角变种 *P. obolus* var. *trangularis* Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng

(caudiculis 3.5μm longis).

Shanxi(山西): Yuncheng(运城), in fossa ad stagno salino, 1986. 07. 25, Z. Li(李砧)SAS86339 (Typus, SXU).

本变型与原变型主要区别为副淀粉呈环状，小形，多数，尾刺尖细弯曲，长约 3.5μm，细胞长 30—35μm，宽 23—26μm，厚约 15μm。

琵鹭扁裸藻短尾变种　新变种　图 1: 7—10

Phacus platalea var. **brevicaudatus** Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng, var. nov.

Differt a typo cellulis minoribus, 40—45μm longis, 25—30μm latis, 9—11μm crassis, caudiculis brevioribus (circiter 7μm longis), granis paramylorum multis, 1—2 majoribus disciformibus, aliis minoribus ovatis vel ellipticis.

Shanxi(山西): Yuncheng(运城), in stagno, 1986. 06. 05, Z. Li (李砧)SAS86301 (Typus, SXU).

本变种与原变种主要区别为细胞较小，长 40—45μm，宽 25—30μm，厚 9—11μm，尾刺较短(长约 7μm)，副淀粉多数，1—2 个较大，呈盘状，其余小的呈卵形或椭圆形。

钱币形扁裸藻三角变种　新变种　图 1: 11—13

Phacus obolus var. **triangularis** Y. J. Ling, Z. Li et G. Z. Deng, var. nov.

Differt a typo cellulis minoribus, in facie verticali visis triangularibus, dorso

conspicue carinatis, postice curvatim caudatis (caudiculis circiter 3μm longis), 23—29μm longis, 13—15μm latis, 9.5—12μm crassis.

Shanxi(山西): Yuncheng (运城), in fossa prope stagno salino, 1986. 06. 06, Z. Li (李砧)SAS86319 (Typus, SXU).

本变种与原变种主要区别为细胞较小，垂直面观呈三角形，背面具明显的龙骨突起，后端具弯曲的尖尾刺，长约3μm，细胞长23—29μm，宽13—15μm，厚9.5—12μm。